

Rockfaçade Premium



Panneau de laine de roche mono-densité non revêtu, utilisé pour l'isolation par l'extérieur sous bardage rapporté avec lame d'air ventilée.

Caractéristiques	Performances
Réaction au feu (Euroclasse)	A1
Conductivité thermique (W/m.K)	0,032
Masse volumique nominale (kg/m ³)	65
Potentiel calorifique (MJ/m ² /cm)	0*
Critère de semi-rigidité	Certifié ACERMI
Longueur (mm)	1 350
Largeur (mm)	600
Tolérance épaisseur	T4
Stabilité dimensionnelle	DS(70,90)
Absorption d'eau à long terme par immersion partielle	WL(P)
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle	WS
Transmission de vapeur d'eau	MU1

LES AVANTAGES POUR L'INSTALLATEUR	LES BÉNÉFICES POUR LE MAÎTRE D'OUVRAGE
<ul style="list-style-type: none"> ■ La masse volumique apporte plus d'inertie au bâti ■ Ne craint pas et ne stock pas l'eau, la paroi respire ■ Grande tenue mécanique, pas de tassement ■ Pas plus de 2 fixations / panneau : gain économique et temps de pose réduit ■ Peut être posé sans bavette de recouvrement de lame d'air avec ossature métallique et parements de types A1 ou A2 : moins d'épaisseur, coût plus faible, plus esthétique* 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Contribue à la diminution de la consommation énergétique. Le meilleur confort thermique été/hiver grâce au λ32 ■ Le plus large choix de parements pour un aspect esthétique de la façade totalement personnalisé ■ Des performances durables pendant toute la durée de vie du bâtiment ■ Résiste à l'eau : la façade reste saine et la structure est protégée sur le long terme ■ Protection incendie : la laine de roche est incombustible

Diplômes		
ACERMI 18/015/1327	KEYMARK 008-SDG5-1327	DoP CPR-DoP-FR-098

* Liste des APL sur demande

Référence et conditionnement									
Référence	Dimensions L x l x e (mm)	R (m ² .K/W)*	Pièces/colis	m ² /colis	Colis/ palettes	Pièces/palettes	m ² /palettes	m ² /chargement (19 palettes)	Code EAN
346879**	1350 x 600 x 80	2,50	5	3,24	12	60	48,60	923,40	3 53731 1043787
346880**	1350 x 600 x 100	3,10	3	2,43	16	48	38,88	738,72	3 53731 1026360
346881**	1350 x 600 x 120	3,75	3	2,43	12	36	29,16	554,04	3 53731 1026377
346875**	1350 x 600 x 140	4,35	4	2,43	8	32	25,92	492,48	3 53731 1043763
270601	1350 x 600 x 160	5,00	2	1,62	16	32	25,92	570,24**	3 53731 1024953
346892**	1350 x 600 x 180	5,60	3	2,43	8	24	19,44	369,36	3 53731 1031166
346883**	1350 x 600 x 200	6,25	2	1,62	12	24	19,44	369,36	3 53731 1027626

* R = Résistance thermique

**22 palettes

Classe de produit : A - Camion tautliner : 19 palettes

Pour plus d'informations : se référer au tarif en vigueur

*Nouvelle référence et nouveau code EAN (effectivité au 1^{er} juin 2024) : nouvelle palettisation

PERFORMANCES FACE AU FEU

Réaction au feu

Rockfaçade Premium est incombustible ; il ne contribue donc pas au développement de l'incendie (Euroclasse A1).

Masse combustible mobilisable

L'emploi d'un isolant en laine de roche, incombustible, permet de répondre aux exigences de l'Instruction Technique n° 249. A ce titre, la contribution des produits Rockfaçade Premium en termes de masse combustible mobilisable est considérée comme nulle.

Limitation de la propagation en façade

Rockfaçade Premium peut être utilisé sans dispositif de fractionnement de la lame d'air (autres que ceux nécessaires à la reprise de ventilation) en habitation et dans les ERP avec règle du C+D non applicable.

Les conditions sont définies dans les Appréciations de Laboratoires, notamment :

- support béton ou maçonnerie,
- ossatures acier,
- parements Rockpanel, Eternit, James Hardie, tôles acier nervurées.

COMPORTEMENT À L'EAU

WS : Absorption d'eau à court terme $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$ en 24 heures par immersion partielle ;

WL(P) : Absorption d'eau à long terme $\leq 3,0 \text{ kg/m}^2$ en 28 jours par immersion partielle

Performances thermiques

Épaisseur (mm)	R isolant (m ² .K/W)	Up (W/m ² .K)		
		Béton	Parpaing	Brique creuse
80	2,50	0,38	0,37	0,33
100	3,10	0,32	0,31	0,28
120	3,75	0,28	0,27	0,25
140	4,35	0,24	0,24	0,22
160	5,00	0,22	0,21	0,20
180	5,60	0,20	0,19	0,18
200	6,25	0,18	0,18	0,17

Hypothèses de calcul :

Les calculs d'Up ci-dessus ont été réalisés conformément aux règles Th-U et sont établis en considérant les valeurs par défaut pour un support en béton (R=0,09 m².K/W), un support en parpaings (R=0,23m².K/W) ou un support en briques creuses (R=0,67m².K/W), un entraxe de 600 mm entre chevrons, une distance de 1.350 mm entre pattes équerres en acier de section 150 mm² au niveau de l'isolant.

Performances acoustiques

Rapport n°AC18-26075587-1	Rw (C;Ctr) en dB	
	R _A	R _{A,tr}
Béton ép.160 mm	58 (-3 ; -7)	
	55	51
Béton ép. 160 mm + Rockfaçade Premium ép. 120 mm + Bardage fibro ciment	70 (-1 ; -7)	
	69	63

			Rw(C;Ctr)	R _s	R _{s,tr}
Rockfaçade Premium	120 mm	Voile béton 160 mm + Rockfaçade Premium 120 mm + Eternit natura	70 (-1;-7)	69	63
Rockfaçade Premium	120 mm	Voile béton 160 mm + Rockfaçade Premium 120 mm + Eternit Cedral Click	66 (-4;-11)	62	55
Rockfaçade Premium	200 mm	Voile béton 160 mm + Rockfaçade Premium 200 mm + Eternit Natura	72 (-2;-7)	70	65